



SWL



BC-348

S.W.L. significa dall'inglese "**Short wave listeners**" = ascoltatore di onde corte.

Ora locale

11:08:43 pm

Home

AirNav Systems

Domanda SWL

Luciano "i6BS"

Non online



Le trasmissioni radio si basano sulla propagazione di onde elettromagnetiche, una meravigliosa combinazione di campi elettrici e magnetici che permettono di trasferire energia da un punto all'altro dello spazio senza alcun supporto o collegamento. Sono onde elettromagnetiche anche la luce, i raggi X, gli infrarossi, gli ultravioletti, le microonde eccetera. Ciò che cambia è la frequenza, ossia il numero di oscillazioni al secondo del segnale. Le onde radio hanno una frequenza compresa tra poche decine di Kiloherzt (**onde lunghissime**) e alcune centinaia di Gigahertz (**microonde**).

SUDDIVISIONE DELLE FREQUENZE

Abbreviazione	Gamma di frequenze		Lunghezza d'onda		Suddivisione metrica
			metri	metri	
ELF (onde extra lunghe)	0,1 Hz	3 KHz	1000.000	100.000	onde audiometriche
VLF (onde lunghissime)	3 KHz	30 KHz	100.000	10.000	onde miriametriche
LF (onde lunghe)	30 KHz	300 KHz	10.000	1.000	onde chilometriche
MF (onde medie)	300 KHz	3 Mhz	1.000	100	onde ettometriche
HF (onde corte)	3 Mhz	30 Mhz	100	10	onde decametriche
VHF (onde ultracorte)	30 Mhz	300 Mhz	10	1	onde metriche
UHF (microonde)	300 Mhz	3 Ghz	1	0,1	onde decimetriche
SHF (microonde)	3 Ghz	30 Ghz	0,1	0,01	onde centimetriche
EHF (microonde)	30 Ghz	300 Ghz	0,01	0,001	onde millimetriche

Nota: 1 KHz = 1000 Hz, 1 MHz = 1000 KHz e 1GHz = 1000 MHz

COSA ASCOLTARE

Nome | Tipologia servizi civili e/o militari

ELF	Sconosciuti. Forse sottomarini USA
VLF	Rete Omega dei sottomarini USA. Da sotto i 9 KHz finiscono le bande assegnate alle radio comunicazioni A 19,5 KHz prima stazione civile campione
LF	Radiofari; stazioni radio civili. A 189 KHz ad esempio c'è la prima stazione radio italiana dell'etere RAI RADIO2
MF	Stazioni aeronautiche e navigazione, stazioni internazionali di emergenza aeronautica, numerose stazioni radio civili internazionali (AM radio). Agenzie di stampa, radioamatori, stazioni Fax meteo, stazioni di tempo campione e tanto altro
HF	Numerose stazioni internazionali, utility (navigazione, aeronautica, bollettini meteo, stazioni campione, radioamatori, capitanerie di porto ecc...)
VHF	Trasmissioni forze dell'ordine, canali TV, ponti ripetitori, radioamatori, bollettini del mare Stazioni radio in FM
UHF	Stazioni Tv, telefonia cellulare, servizi satellite
SHF	Stazioni tv via satellite / trasmissione dati
EHF	Servizi sperimentali

Frequenze-orari fax-meteo

ASSEGNAZIONE DI ALCUNE FREQUENZE VHF - UHF

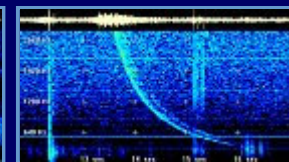
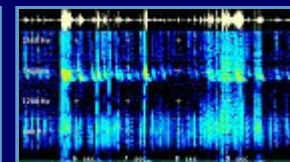
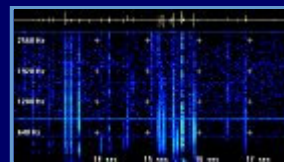
46-47 MHz	FM	Telefoni cordless vecchio tipo (base)
49-50 MHz	FM	Telefoni cordless vecchio tipo (terminale)
71-73 MHz	FM	Banda riservata ai Pompieri (ponti radio ?)
77-79 MHz	FM	Banda riservata alla Polizia (ponti radio ?)
118-136 MHz	AM/FM	Comunicazioni aerei <-> aeroporti
137-138 MHz	FSK	<u>Satelliti polari meteo</u>
147-151 MHz	FM	Banda riservata all' Esercito
153-155 MHz	FM	Banda riservata alla Guardia di finanza
156-157 MHz	FM	Banda marina navi; costa +4.6 MHz
160-170 MHz	FM	Servizi vari; (shift -4.6 MHz)
425-427 MHz	FM	Banda riservata ai Carabinieri
429-430 MHz	FM	Banda riservata alla Guardia di finanza (usata raramente)
436-450 MHz	FM	Servizi vari, telemetria, collegamenti fissi, ecc.
450-455 MHz	FM	Banda ex radiotelefoni-terminali (attualmente vuota)

455-460 Mhz	FM	Servizi mobili vari, ingresso ponti radio
460-465 Mhz	FM	Banda ex radiotelefoni-basi (attualmente vuota)
465-470 Mhz	FM	Allarmi, vigilanza, pagers, ecc.
925.012,5-940.000 Mhz	FM	Telefoni cellulari etacs base (shift -45 MHz)
959.012,5-960.000 Mhz	FM	Telefoni cordless base (shift -45 MHz)



--> **IL DIRITTO ALLE ANTENNE** <--

Per ascoltare i segnali di radio della natura, La **NASA** ha reso disponibile un **ricevitore on-line** per le **ELF/VLF**.
Tale ricevitore si trova in **Alabama** ed è disponibile all'indirizzo :
<http://www.spaceweather.com/glossary/inspire.htm>



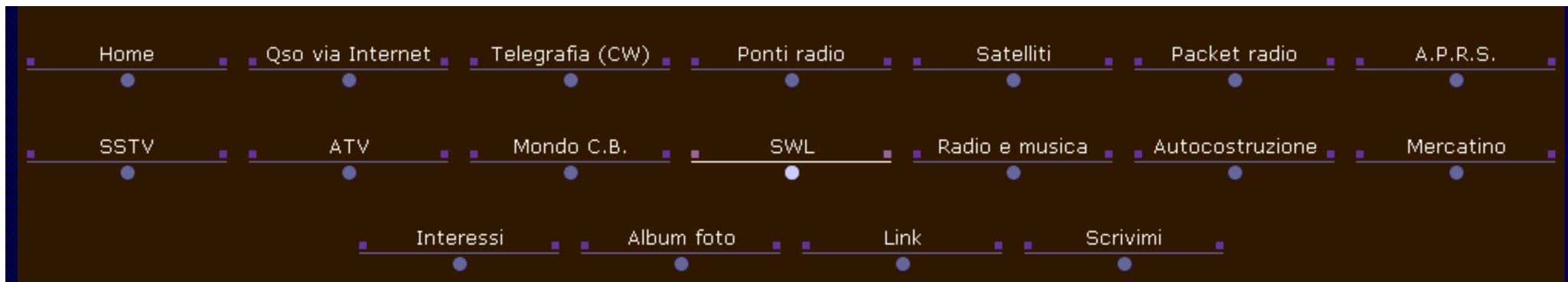
ASCOLTA IN DIRETTA i 20, 40 e gli 80 metri

QUI: <http://websdr.ewi.utwente.nl:8901/>



IC-R3





Sito ottimizzato per Risoluz.Video 1024 x 768 pixel Ultimo aggiornamento: martedì, 10 febbraio 2009 10.49.50

E' vietata la riproduzione, anche parziale, di queste pagine senza l'autorizzazione dell'autore

Copyright © www.i6bs.it 2000-2009. Tutti i diritti sono riservati.